



УКРАЇНА

(19) UA (11) 42537 (13) A

(51) 7 D04B1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) СПОСІБ ПЕТЛЕУТВОРЕННЯ КУПІРНОГО ТРИКОТАЖУ

(21) 2001032090

(22) 30 03 2001

(24) 15 10 2001

(33) UA

(46) 15 10 2001, Бюл. № 9, 2001 р

(72) Дзюба Віктор Іванович

(73) КИЇВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ, UA

(57) Спосіб петлеутворення купірного трикотажу, що включає виконання операції підйому голки на замкнення з наступним прокладанням на голку нитки, який відрізняється тим, що операцію прокладання на голку нитки виконують шляхом обведення її навколо стержня голки

Винахід відноситься до технології трикотажного виробництва, саме до способів петлеутворення купірного (поперечнов'язаного) трикотажу

Відомий спосіб петлеутворення купірного трикотажу, що включає виконання операції підйому голки на замкнення з наступним прокладанням на голку нитки (Шалов І.І., Далидович А.С., Кудрявин Л.Л. Технологія трикотажного виробництва - М. Легкая и пищевая пр-сть, 1984 - С. 15-17). Відомий спосіб забезпечує одержання петельної структури, що володіє високою розпускаємістю

Відомий також спосіб петлеутворення купірного трикотажу, що включає виконання операції підйому голки на замкнення з наступним прокладанням на голку нитки (Шалов І.І., Далидович А.С., Кудрявин Л.А. Технологія трикотажного виробництва - М. Легкая и пищевая пр-сть, 1984 - С. 11-15). У відомому способі нитка прокладається на голку за чашею шляхом переміщення нитководу щодо голок, і нитка лягає на голку у вигляді прямої, що не забезпечує збільшення показника зачеплення ниток, обумовленого кількістю взаємних огинань нитки в петельній структурі, необхідне для зменшення розпускаємості трикотажу. Операція прокладання на голку нитки здійснюється за рахунок взаємного переміщення нитководу і голки в протилежних напрямках уздовж прямої (фіг. 1), що призводить до утворення "відкритих" петель (фіг. 2). Таким чином, трикотаж, отриманий відомим способом, має високу розпускаємість

Задачею винаходу є розробка такого способу петлеутворення купірного трикотажу, що шляхом нового виконання операції прокладання на голку

нитки дозволив би одержати трикотаж малої розпускаємості

Поставлена задача вирішена тим, що в способі петлеутворення купірного трикотажу, що включає виконання операції підйому голки на замкнення з наступним прокладанням на голку нитки, відповідно до винаходу операцію прокладання на голку нитки виконують шляхом її обведення навколо стержня голки

Прокладання на голку нитки шляхом обведення її навколо стержня голки забезпечує утворення "закритої" петлі, палички якої схрещені, що призводить до збільшення показника зачеплення ниток у петельній структурі і зменшенню розпускаємості трикотажу

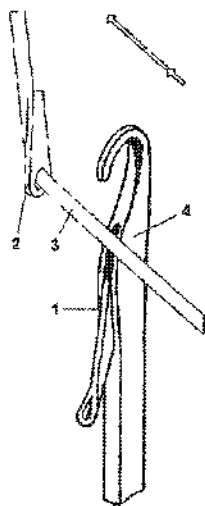
На фіг. 1 показаний процес петлеутворення купірного трикотажу у відомому способі, на фіг. 2 - структура трикотажу, одержувана у відомому способі, на фіг. 3 показаний процес петлеутворення, що реалізує запропонований спосіб, на фіг. 4 - структура трикотажу, одержувана в цьому способі

Процес петлеутворення, що реалізує запропонований спосіб, здійснюється в такий спосіб (фіг. 3)

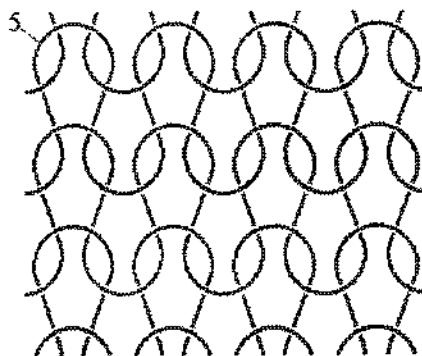
Голка 1 знаходиться в піднятому на замкнення положенні. Нитковід 2 з ниткою 3 робить рух щодо голки (показано стрілками), обводячи нитку навколо стержня 4 голки. При наступному опусканні голки нитка утворює петлю 5 з перекрученими паличками 6, створюючи структуру купірного трикотажу, представлену на фіг. 4

Таким чином, запропонований спосіб петлеутворення забезпечить одержання купірного трикотажу малої розпускаємості

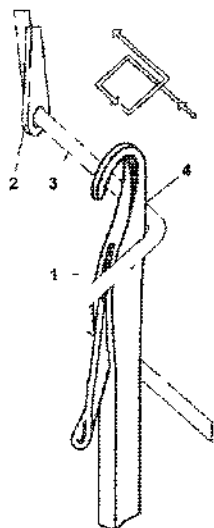
(19) UA (11) 42537 (13) A



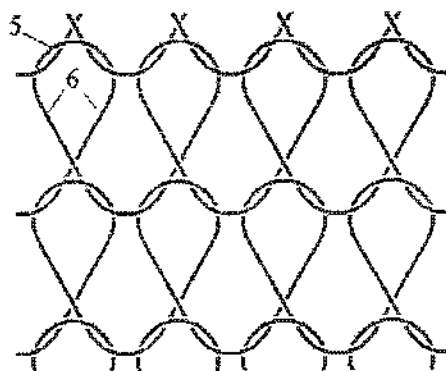
Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3



Фіг. 4

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку \_\_\_\_\_ 2002 р. Формат 60x84 1/8  
Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

УкрІНТЕІ, 03880, Київ-38 МСП, вул. Горького, 180  
(044) 268-25-22